

## WHAT IS CLAIMED IS :

## 1. An image forming apparatus は、

原稿載置用の原稿台；と、

前記原稿台に載置された原稿の画像を光学的に読取るコピーモード用の読取部；と、

外部から伝送されてくる画像が入力されるプリンタモード用の入力部；と、

前記読取部で読取られる画像および前記入力部に入力される画像を用紙にプリントするプリント部；と、

前記プリントされた用紙を排出する排出口；と、

前記排出口と対応する位置への移動が自在なコピーモード用のトレイおよびプリンタモード用のトレイを有し、前記排出口から排出される用紙を前記各トレイのいずれかで受けるソータ；と、

第1のキー；と、

第2のキー；と、

前記第1のキーの操作に応じた第1コピーモードの制御、前記入力部への画像入力に応じたプリンタモードの制御、および前記第2のキーの操作に応じた第2コピーモードの制御を実行する制御部；と、

を備えている。

前記第1コピーモードの制御は、前記第1のキーが操作されたとき、前記コピーモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記読取部および前記プリント部を直ちに動作させ、前記コピーモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのコピーモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記読取部および前記プリント部を動作させる。

前記プリンタモードの制御は、前記入力部に画像が入力されたとき、前記プリンタモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記プリント部を直ちに動作させ、前記プリンタモード用のトレイが前記排出口と対応

する位置にセットされていなければそのプリンタモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記プリント部を動作させる。

前記第２コピーモードの制御は、前記第２のキーが操作されたとき、前記各トレイを移動させずに、前記読取部および前記プリント部を直ちに動作させる。

2. The apparatus according to claim 1, wherein

前記ソータは、前記各トレイを共に上下動させるための上下動ユニットを有している。

3. The apparatus according to claim 1, further comprising

前記第１のキーおよび前記第２のキーが設けられたコントロールパネル。

4. The apparatus according to claim 1, further comprising

ファクシミリ送信されてくる画像を受信するファクシミリモード用の受信部。

5. The apparatus according to claim 4, wherein

前記プリント部は、さらに、前記受信部で受信される画像を用紙にプリントする。

前記ソータは、さらに、ファクシミリモード用のトレイを有する。

前記制御部は、さらに、前記受信部での画像受信に応じたファクシミリモードの制御を実行する。このファクシミリモードの制御は、前記受信部で画像が受信されたとき、前記ファクシミリモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記プリント部を直ちに動作させ、前記ファクシミリモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのファクシミリモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記プリント部を動作させる。

6. The apparatus according to claim 5, wherein

前記ソータは、前記各トレイを共に上下動させるための上下動ユニットを有している。

7. The apparatus according to claim 5, further comprising

前記第１のキーおよび前記第２のキーが設けられたコントロールパネル。

8. A method of controlling the image forming apparatus は、

原稿載置用の原稿台；と、

前記原稿台上に載置された原稿の画像を光学的に読取るコピーモード用の読取部と、

外部から伝送されてくる画像が入力されるプリンタモード用の入力部；と、

前記読取部で読取られる画像および前記入力部に入力される画像を用紙にプリントするプリント部；と、

前記プリントされた用紙を排出する排出口；と、

前記排出口と対応する位置への移動が自在なコピーモード用のトレイおよびプリンタモード用のトレイを有し、前記排出口から排出される用紙を前記各トレイのいずれかで受けるソータ；と、

第1のキー；と、

を有する image forming apparatus において、

前記第1のキーが操作されたとき、前記コピーモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記読取部および前記プリント部を直ちに動作させ、前記コピーモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのコピーモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記読取部および前記プリント部を動作させる第1コピーモードのステップ；と、

前記入力部に画像が入力されたとき、前記プリンタモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記プリント部を直ちに動作させ、前記プリンタモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのプリンタモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記プリント部を動作させるプリンタモードのステップ；と、

前記第1のキーとは別に用意されている第2のキーが操作されたとき、前記各トレイを移動させずに、前記読取部および前記プリント部を直ちに動作させる第2コピーモードのステップ；と、

を備えている。

#### 9. The method according to claim 8, wherein

前記 apparatus は、ファクシミリ送信されてくる画像を受信するファクシミリモード用の受信部、を有している。

前記 apparatus の前記プリント部は、さらに、前記受信部で受信される画像を用紙にプリントする。

前記 apparatus の前記ソータは、さらに、ファクシミリモード用のトレイを有する。

1 0. The method according to claim 9, further comprising

前記受信部で画像が受信されたとき、前記ファクシミリモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記プリント部を直ちに動作させ、前記ファクシミリモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのファクシミリモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記プリント部を動作させるファクシミリモードのステップ。

1 1. An image forming apparatus は、

原稿載置用の原稿台；と、

前記原稿台に載置された原稿の画像を光学的に読取るコピーモード用の読取部と、

外部から伝送されてくる画像が入力されるプリンタモード用の入力部；と、

前記読取部で読取られる画像および前記入力部に入力される画像を用紙にプリントするプリント部；と、

前記プリントされた用紙を排出する排出口；と、

前記排出口と対応する位置への移動が自在なコピーモード用のトレイおよびプリンタモード用のトレイを有し、前記排出口から排出される用紙を前記各トレイのいずれかで受けるソータ；と、

第 1 のキー；と、

第 2 のキー；と、

前記第 1 のキーが操作されたとき、前記コピーモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記読取部および前記プリント部を直ちに動作させ、前記コピーモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのコピーモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記読取部および前記プリント部を動作させる第 1

コピーモードの制御手段；と、

前記入力部に画像が入力されたとき、前記プリンタモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記プリント部を直ちに動作させ、前記プリンタモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのプリンタモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記プリント部を動作させるプリンタモードの制御手段；と、

前記第2のキーが操作されたとき、前記各トレイを移動させずに、前記読取部および前記プリント部を直ちに動作させる第2コピーモードの制御手段；と、

を備える。

1 2. The apparatus according to claim 1 1, wherein

前記ソータは、前記各トレイを共に上下動させるための上下動ユニットを有している。

1 3. The apparatus according to claim 1 1, further comprising

前記第1のキーおよび前記第2のキーが設けられたコントロールパネル。

1 4. The apparatus according to claim 1 1, further comprising

ファクシミリ送信されてくる画像を受信するファクシミリモード用の受信部。

1 5. The apparatus according to claim 1 4, wherein

前記プリント部は、さらに、前記受信部で受信される画像を用紙にプリントする。

前記ソータは、さらに、ファクシミリモード用のトレイを有する。

1 6. The apparatus according to claim 1 5, further comprising

前記受信部で画像が受信されたとき、前記ファクシミリモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていれば前記プリント部を直ちに動作させ、前記ファクシミリモード用のトレイが前記排出口と対応する位置にセットされていなければそのファクシミリモード用のトレイを前記排出口と対応する位置へ移動させその移動が完了した後で前記プリント部を動作させるファクシミリモードの制御手段。